イージーウェストブルー

AE-1490

EzWestBlue 取扱説明書

２０１２年０７月１７日　第５版

1. 本製品を安全にご利用いただく為の注意事項

本製品を安全にお使いいただくために、まず本取扱説明書をよくお読みください。本取扱説明書の内容を十分に理解されるまで、操作はお控えください。また本取扱説明書は、本製品を指定の目的に使用する方法のみ記載しております。本取扱説明書で指定していない目的・方法へのご使用はお控えください。万が一、本取扱説明書で指定しない目的、方法にご使用の場合、必要な安全対策及び不測の事態は全て操作する方の責任となります。

2. 使用目的

本製品はウエスタンブロッティングに用いるHRP（西洋ワサビペルオキシダーゼ）標識抗体用の発色基質です。
ELISA法の発色基質としてはご使用になれません。

3. 本製品の構成

名称	容量	個数
EzWestBlue イージーウェストブルー	200 mL （ブロッティング膜2000cm^{2}分） （ミニゲル約26枚分）	1本

4. 組成

名称	主成分
EzWestBlue イージーウェストブルー	3,3',5,5'-テトラメチルベンチジン 過酸化水素 （無色透明～薄青色の液体です）

本製品はPRTR法, 毒劇物取締法, 労働安全衛生法の除外規定量を超える通知対象物は含まれておりません。

5. 保存方法

- ***EzWestBlue***は直射日光を避け、5～10℃の冷蔵で保存してください。未開封状態では使用期限内であれば（製造日より約半年間）安定です。
- ***EzWestBlue***は金属イオンと接触すると褐色に変色します。水道水などの混入にご注意ください。

6. 廃棄方法

- 各試薬の廃棄は、ご所属機関の廃棄方法に準拠してください。
- ボトル材質　本体・フタ：ポリプロピレン

7. 本製品以外に必要なもの

- 蒸留水

8. 使用上のご注意

- 本製品は調製済みです。試薬の添加や混合・希釈は必要ありません。
- ***EzWestBlue***は金属イオンと接触すると褐色に変色しますのでご注意ください。

9. 使用方法

1. ***EzWestBlue***はご使用前にあらかじめ室温に戻してください。必要量はブロッティング膜1cm^{2}あたり100μLです。
2. ウェスタンブロッティング反応後のブロッティング膜を***EzWash***（***AE-1480***）等の洗浄バッファーで洗浄します。

   ※洗浄が不十分な場合バックグランドが高くなることがあります。
3. 洗浄後のブロッティング膜を清潔なトレイの上に置き、必要量の***EzWestBlue***を滴下し広げます。ブロッティング膜全体に溶液が行き渡ることをご確認ください。

   ※この時振とうするとシグナルが流れたり、感度が低下することがあります。必ず静置して行います。
5. 反応時間はサンプルに依存しますが、5分～15分でシグナルが青く検出されます。

   ※反応時間が長すぎるとバックグラウンドが高くなる場合があります。
6. 大量の蒸留水でブロッティング膜を数回洗浄して反応を停止します。

   ※酸を用いるとシグナルが黄色く変色し、見えにくくなりますので、反応の停止には必ず蒸留水を用いてください。
7. 反応停止後のブロッティング膜はプラスチックバッグなどに密封して遮光保存してください。シグナルは徐々に退色しますので、反応後はできるだけ早くスキャナーなどで画像を保存してください。

10. 参考資料

ブロッティングは同じプロトコールでもちょっとした手技の違いで大きく結果が異なることがあります。最適な結果を得るためには「コツ」も重要です。

アトーホームページより「ウエスタンブロッティングのコツ」がダウンロードできますので、ご一読ください。
http://www.atto.co.jp/

アトー株式会社

生化学・分子生物学・遺伝子工学研究機器
開発/生産/販売/サービス

主要製品
●ペリスタポンプ
●クロマトグラフ
●電気泳動分析機器
●DNA分析機器
●画像分析システム
●発光分析装置
●バイオ研究機器
●医療分析装置

■本　社　〒111-0041東京都台東区元浅草3-2-2　☎(03)5827-4861(代表) ㊡(03)5827-6647
◆技術サービス　☎(03)5827-4873(代表) ㊡(03)5827-4874
■技術開発センター　〒110-0016 東京都台東区台東2-21-6　☎(03)5818-7560(代表) ㊡(03)5818-7563
（東京都許可 医療機器製造業）
■大阪支店　〒530-0044大阪市北区東天満2-8-1 若杉センタービル別館 5F　☎(06)6136-1421(代表) ㊡(06)6356-3625

■URL http://www.atto.co.jp/　■本 社 e-mail: info@atto.co.jp　■大阪支店 e-mail: osaka@atto.co.jp